Manual do Usuário do Monitor de LCD

E970SWN/E970SWNL/E2270SWN

（Luz de fundo de LED）

www. aoc. com

©2013 AOC. All Rights Reserved.

Segurança 3
Convenções Nacionais 3
Alimentação 4
Instalação 5
Limpeza 7
Outros 8
Configuração 9
Conteúdo da CAIXA 9
Instalação do suporte 10
Ajuste do ângulo de visão 11
Conexão do Monitor 12
Ajuste 13
Ajuste da Resolução Ideal 13
Windows Vista 13
Windows XP 15
Windows ME/2000 16
Windows 8 17
Hotkeys 19
Indicator LED 20
Driver 21
Driver do Monitor 21
Windows 8 21
Windows 7 25
Windows Vista 29
Windows 2000 31
Windows ME 31
i-Menu 32
e-Saver 33
Screen+ 34
Solução de problemas 35
Especificações 37
Especificações Gerais 37
Resoluções pré-definidas 39
Pinagem 40
Plug and Play 41
Regulamentação 42
Aviso FCC 42
Declaração WEEE（Optional） 43
WEEE Declaration for India（Optional） 43
Assistência Técnica 44
CERTIFICADO DE GARANTIA DO MONITOR LCD AOC 44

Segurança

Convenções Nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções de notação usadas neste documento.

Observações, avisos e alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou itálico. Esses blocos são observações, avisos e alertas, sendo usados como segue:

OBSERVAÇÃO: UMA OBSERVAÇÃO indica informações importantes que o ajudam a fazer melhor uso de seu monitor.

AVISO: UM AVISO indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados e o instrui sobre como evitar o problema.

ALERTA: UM ALERTA indica potencial para danos pessoais e o instrui sobre como evitar o problema.

Alimentação

O monitor deve ser utilizado apenas com o tipo de energia elétrica indicada na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de alimentação elétrica fornecida a sua casa, entre em contato com o distribuidor ou com a companhia de energia elétrica local.

O monitor está equipado com um plugue aterrado de três pinos, sendo o terceiro pino para aterramento. Este plugue serve apenas numa tomada elétrica aterrada como uma característica de segurança. Se a tomada não aceitar o plugue de três pinos, peça a um eletricista que instale a tomada correta ou use um adaptador para aterrar o aparelho com segurança. Não anule a finalidade de segurança do plugue aterrado.

Desconecte o dispositivo durante uma tempestade de raios ou quando não for usada por longos períodos. Isto protegerá o monitor contra danos causados por surtos elétricos.

Não sobrecarregue as barras de tomadas ou extensões. A sobrecarga pode resultar em incêndio e choque elétrico.

Para garantir uma operação satisfatória, use o monitor apenas com os computadores listados pela UL que têm receptáculos de configuração apropriada, marcados entre 100 a 240 Vca, mín.5 A.

A tomada deve estar instalada perto do equipamento e ser de fácil acesso.

Para uso apenas com o adaptador elétrico instalado (saída de 12 Vcc 3A) que possui a licença listada pela UL, CSA (apenas monitores com adaptador elétrico).

Instalação

Não coloque o monitor num carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa instável. Se o monitor cair, pode ferir uma pessoa e causar sérios danos ao aparelho. Use apenas um carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa recomendado pelo fabricante ou vendido com o monitor. Siga as instruções do fabricante ao instalar o produto e use os acessórios de montagem, recomendado pelo fabricante. Uma combinação de produto e carrinho devem ser movimentados com cuidado.

Nunca introduza nenhum objeto nas ranhuras do gabinete do monitor. Isto pode danificar as partes do circuito e provocar um incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos sobre o monitor.

Não coloque a frente do produto sobre o piso.

Se você fixar o monitor numa parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

Deixe algum espaço em volta do monitor, como mostrado abaixo. De outro modo, a circulação de ar pode ser inadequada e causar um superaquecimento, o que pode causar um incêndio ou danos no monitor.

Veja abaixo as áreas de ventilação recomendadas ao redor do monitor, quando o monitor estiver instalado na parede ou no suporte:

Instalado com suporte

Limpeza

Limpar o gabinete regularmente com o pano fornecido. Pode utilizar um detergente suave para limpar manchas ao invés de detergentes pesados que possam cauterizar o gabinete do produto.

Ao limpar, certifique-se que nenhum detergente é colocado no produto. O pano de limpeza não deve ser muito áspero, pois arranhará a superfície da tela.

Por favor, desconecte a tomada de energia antes de limpar o produto.

Outros

Se o produto estiver emitindo odor, som estranho ou fumaça, desconecte a tomada de energia IMEDIATAMENTE e entre em contato com a Assistência Técnica.

Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estejam bloqueadas por uma mesa ou cortina.

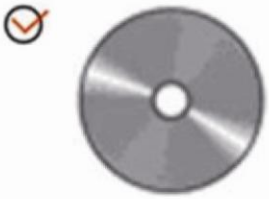
Não submeta o monitor LCD a condições de grande vibração ou de alto impacto, durante a operação.

Não bata ou deixe cair o monitor durante a operação ou o transporte.

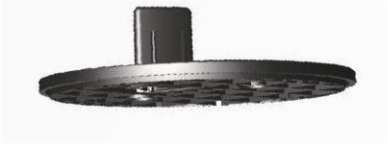
Configuração

Conteúdo da CAIXA

Monitor



Manual em CD



suporte

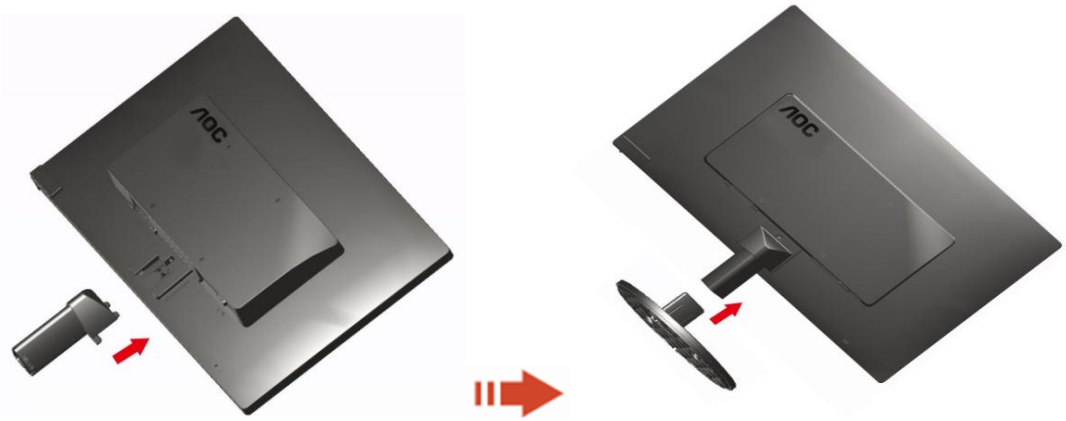
Cabo de Força

Cabo Analogico(VGA)

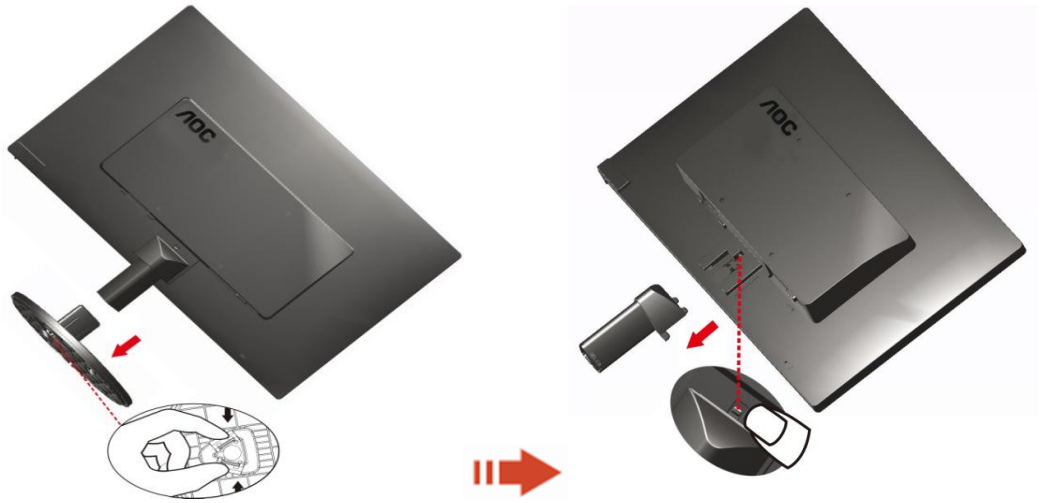
Instalação do suporte

Instale ou remova a suporte, seguindo os passos abaixo.

1 Montar:



2 Remover:

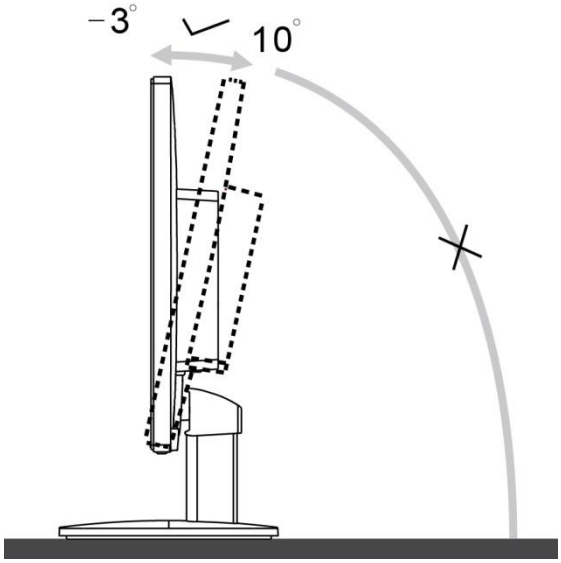


Ajuste do ângulo de visão

Para uma visualização ideal, recomenda-se olhar a face completa do monitor e, a seguir, ajustar o ângulo do monitor de acordo com sua preferência.

Segure a base para que o monitor não tombe ao alterar o ângulo do monitor.

Você poderá ajustar o ângulo do monitor de -3° a 10 °.

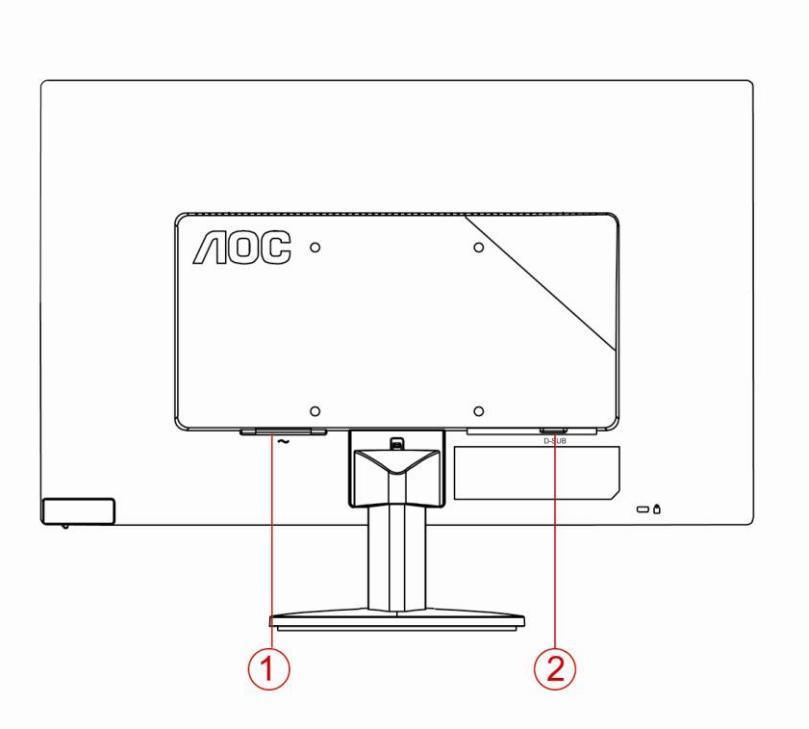


NOTA:

Não toque a tela de LCD ao alterar o ângulo. Isso pode danificar ou quebrar a tela de LCD.

Conexão do Monitor

Conexões dos cabos na parte de trás do monitor e no computador



1. Alimentação
2. Analógico (Cabo VGA DB-15)

Para proteger o equipamento, desligue sempre o monitor LCD e o PC, antes de fazer a conexão.

1 Conecte o cabo de alimentação no conector apropriado na parte traseira do monitor.
2 Conecte o cabo d-Sub entre o monitor e o computador.
3 Ligue o monitor e o computador.

Se o monitor exibir uma imagem, a instalação estará concluída. Se não for exibida uma imagem, consulte a seção de Solução de problemas.

Ajuste

Ajuste da Resolução Ideal

Windows Vista

Para Windows Vista:

1 Clique em **START** (iniciar).

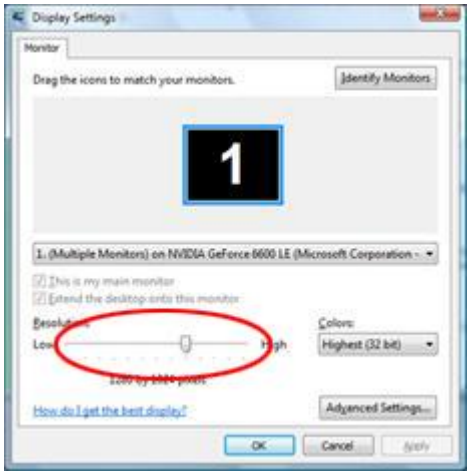
2 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle)**..**

3 Clique em **Appearance and Personalization**(aparência e personalização).

4 Clique em **Personalization** (personalização)

5 Clique em **Display Settings** (ajustes de visualização).

6 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em Resolução predefinida ótima.



Windows XP

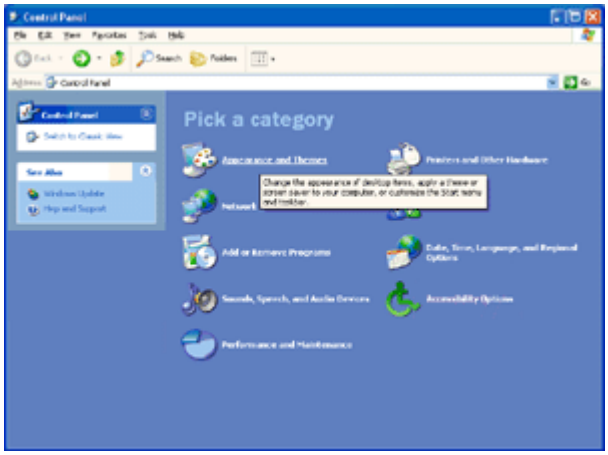
Para Windows XP:

1 Clique em **START** (iniciar).

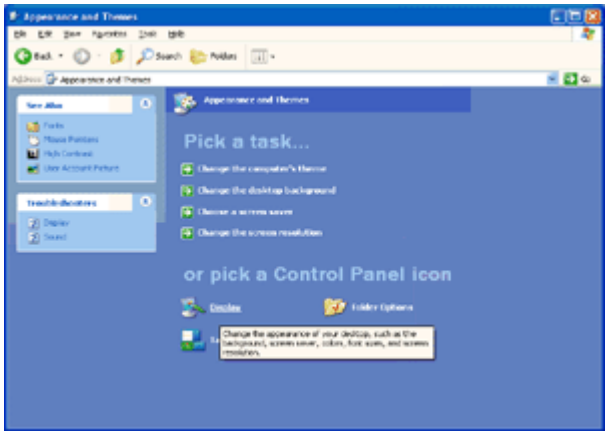
2 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

3 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle).

4 Clique em **Appearance and Themes** (aparência e temas).

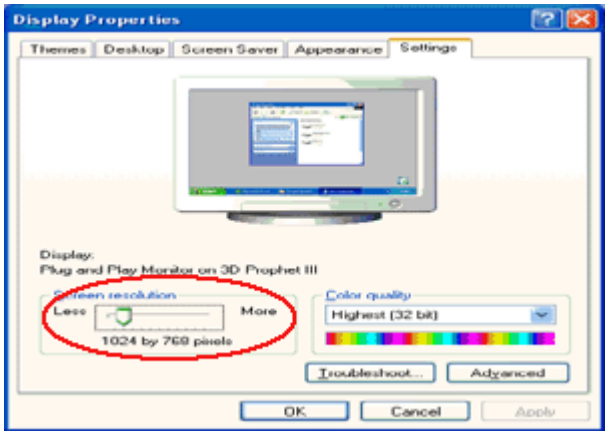


5 Faça um clique duplo em **DISPLAY** (visualização).



6 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

7 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em Resolução predefinida ótima.



Windows ME/2000

Para Windows ME/2000:

1 Clique em **START** (iniciar).

2 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

3 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle).

4 Faça um clique duplo em **DISPLAY** (visualização).

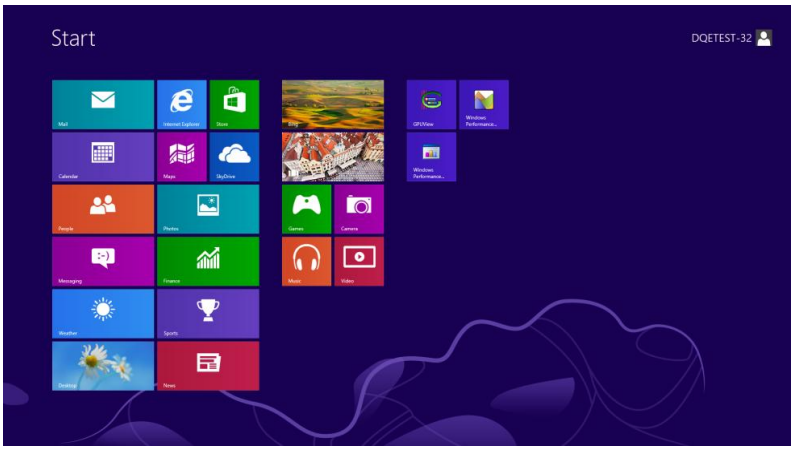
5 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

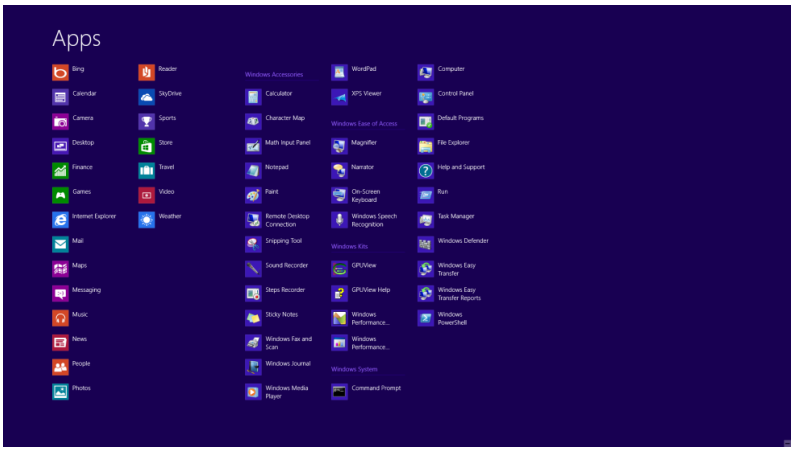
6 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em Resolução predefinida ótima.

Windows 8

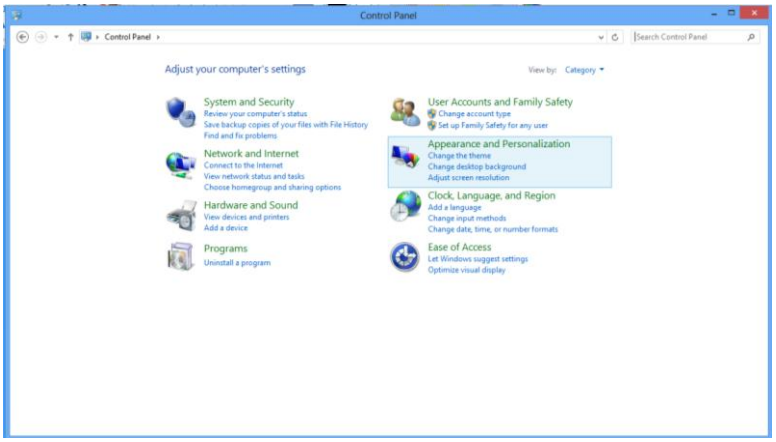
Para Windows 8

1. Clique com o botão direito e clique em **Todos os aplicativos** na base direita da tela.

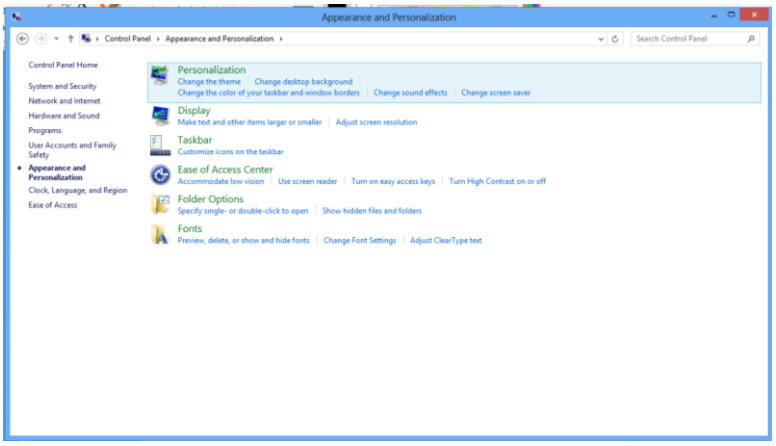




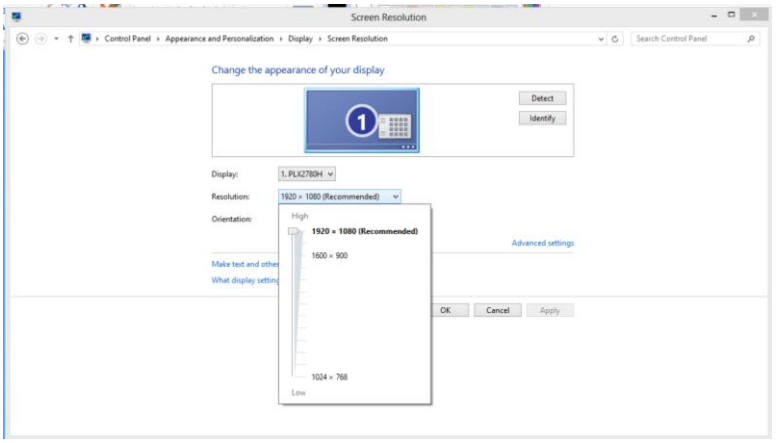
2. Configure o "**Visualizar por**" como "**Categoria**".
3. Clique em **Aparência e Personalização.**



4. Clique em **EXIBIR.**



5. Definir a resolução de **BARRA DE SELIZAMENTO** para Resolução predefinida ótima.



Hotkeys

⏻	Ligar/ AUTO

Ligar/ AUTO

Ao Ligar, pressione o botão ⏻ para fazer a auto configuração.

Ao Desligar, pressione o botão ⏻ para ligar o monitor.

Ao Ligar, pressione o botão ⏻ continuamente por cerca de 2 segundos para desligar o monitor.

Indicator LED

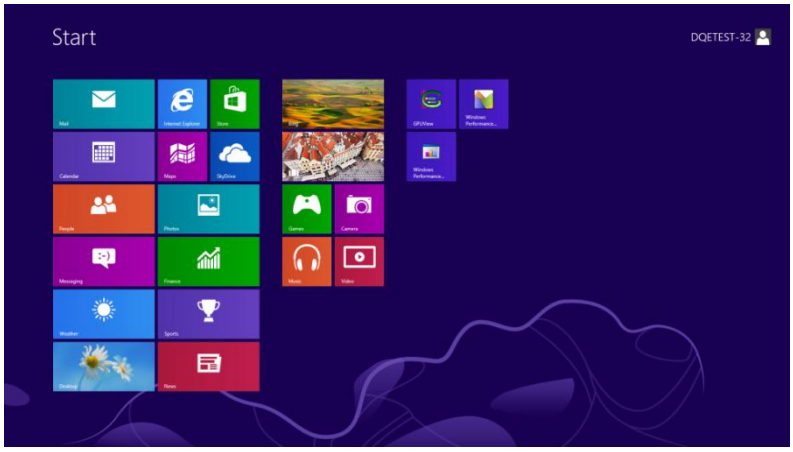
Status	Cor do LED	
Modo de funcionamento completo	Verde	
Modo de espera	Verde piscante	

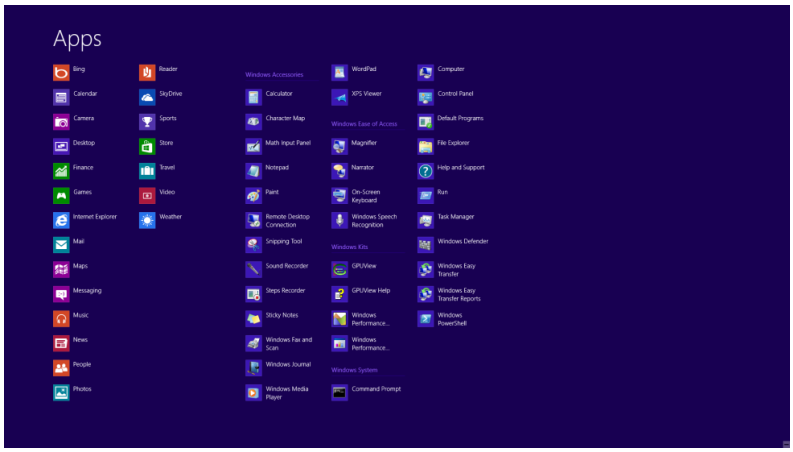
Driver

Driver do Monitor

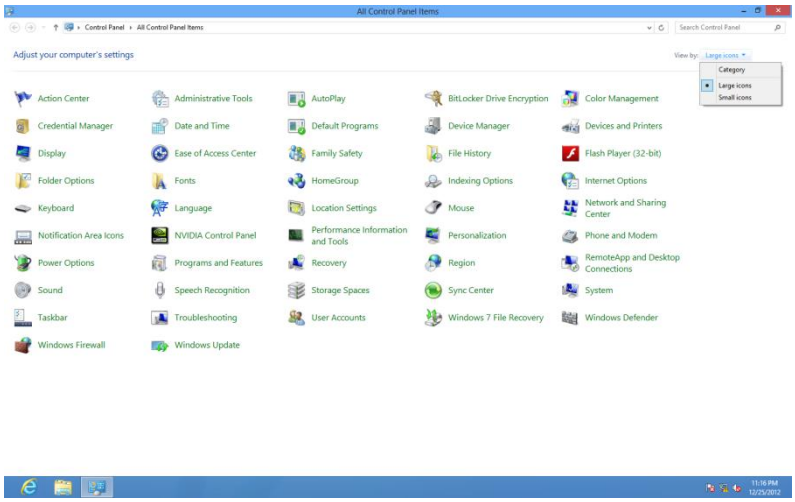
Windows 8

1. Inicie o Windows® 8
2. Clique com o botão direito e clique em **Todos os aplicativos** na base direita da tela.

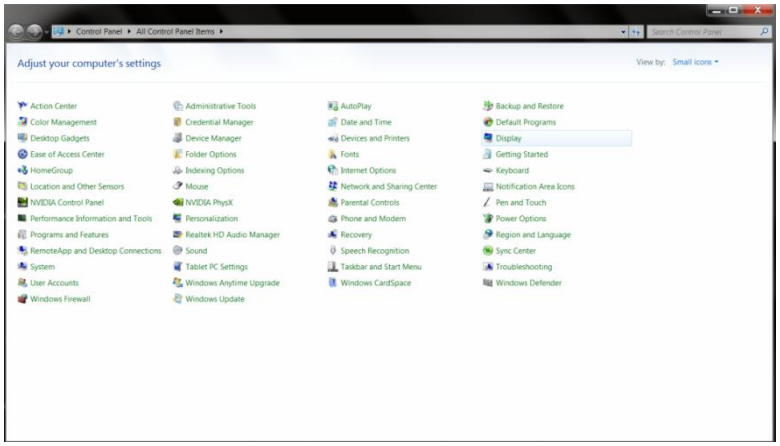




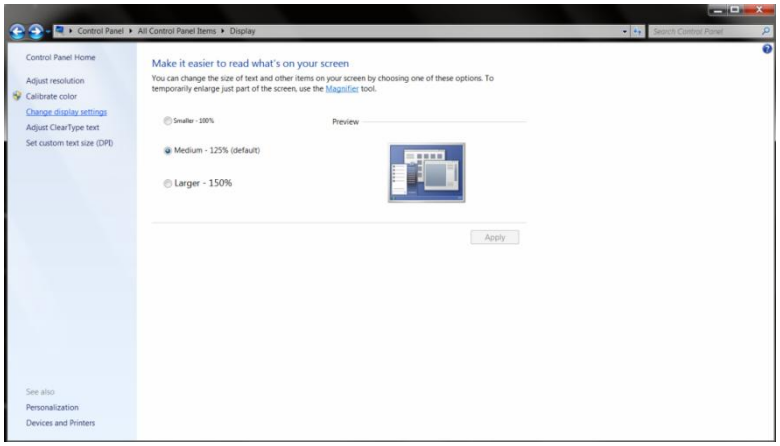
3. Clique no ícone **"Painel de controle"**.
4. Defina o **"Vizualizar por"** como **"Ícones grandes"** ou **"ícones pequenos"**.



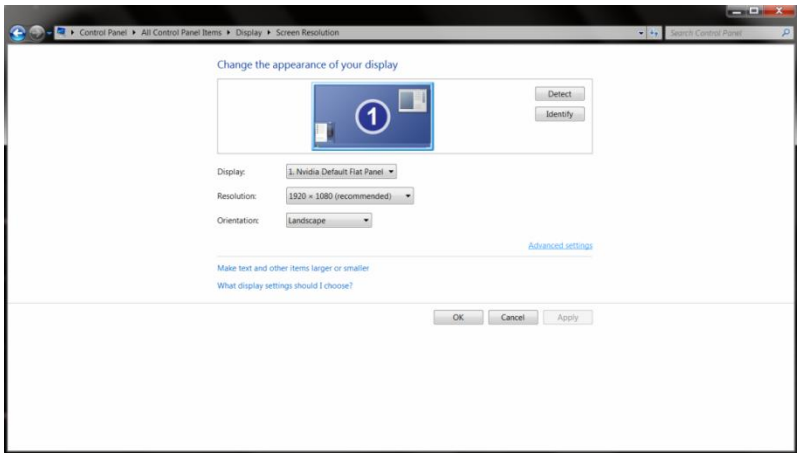
5. Clique no ícone **"Exibir"**.



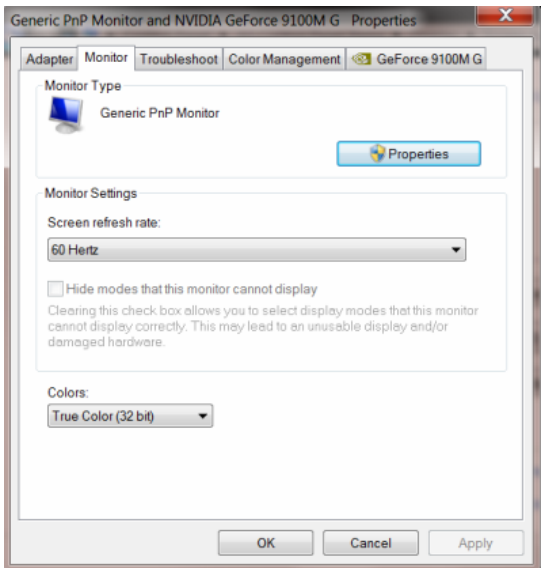
6. Clique no botão **"Alterar configurações de exibição"**.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Display
Control Panel Home
Adjust resolution
Calibrate color
Change display settings
Adjust ClearType text
Set custom text size (DPI)
Make it easier to read what's on your screen
You can change the size of text and other items on your screen by choosing one of these options. To temporarily enlarge just part of the screen, use the Magnifier tool.
Smaller - 100%
Preview
Medium - 125% (default)
Larger - 150%
Apply
See also
Personalization
Devices and Printers

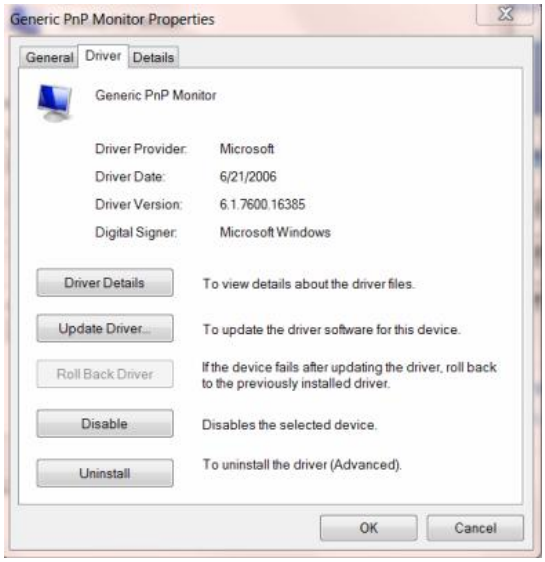
7. Clique no botão **"Configurações avançadas"**.



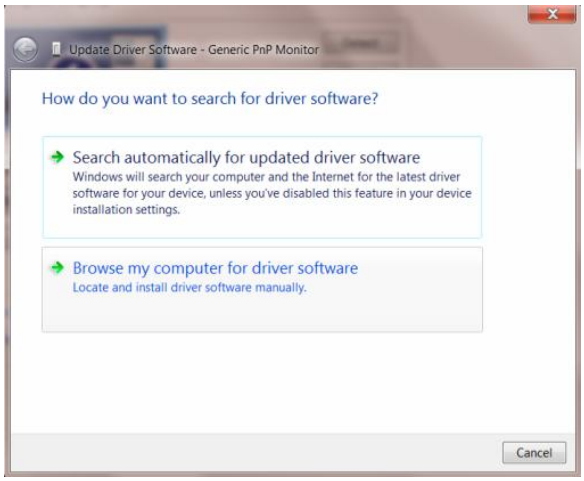
8. Clique na guia **"Monitor"** e então clique no botão **"Propriedades"**.



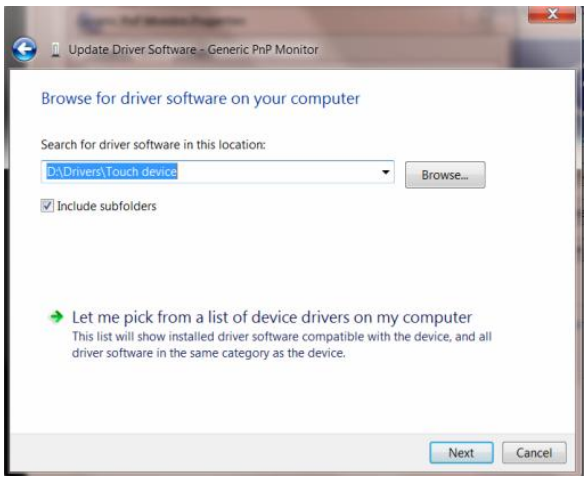
9. Clique na guia “**Driver”**.



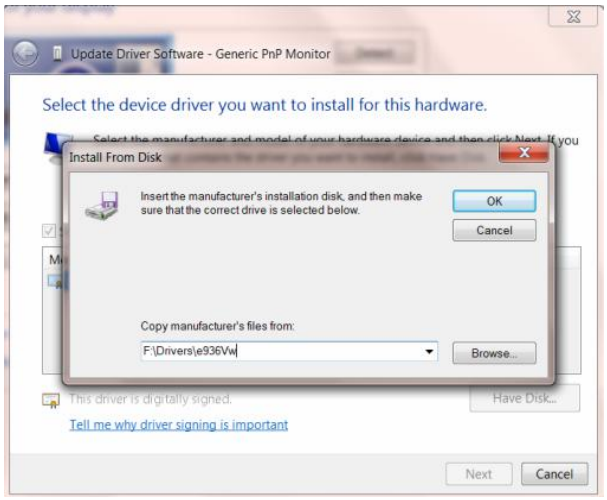
10. Abra a janela **"Atualizar Driver do Software do Monitor PnP Genérico"** clicando em **"Atualizar Driver..."** e então clique no botão **"Procurar o driver do software em meu computador..."**.


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

11. Selecione**"Escolher de uma lista de drivers de dispositivos em meu computador"**.


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
D:\Drivers\Touch device
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

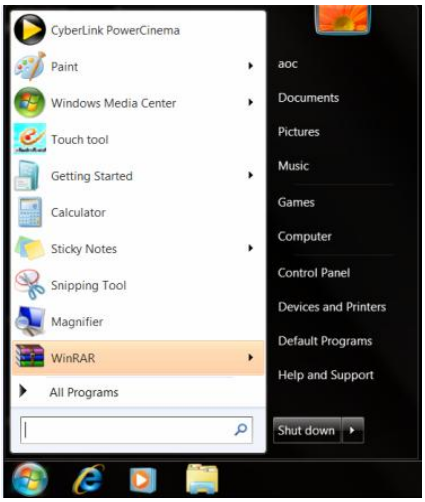
12. Clique no botão **"Com Disco"**. Clique no botão **"Procurar"** e navegue para o seguinte diretório: X:\Driver\nome do módulo (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
F:\Drivers\e936Vw
Browse...
This driver is digitally signed.
Have Disk...
Tell me why driver signing is important
Next
Cancel

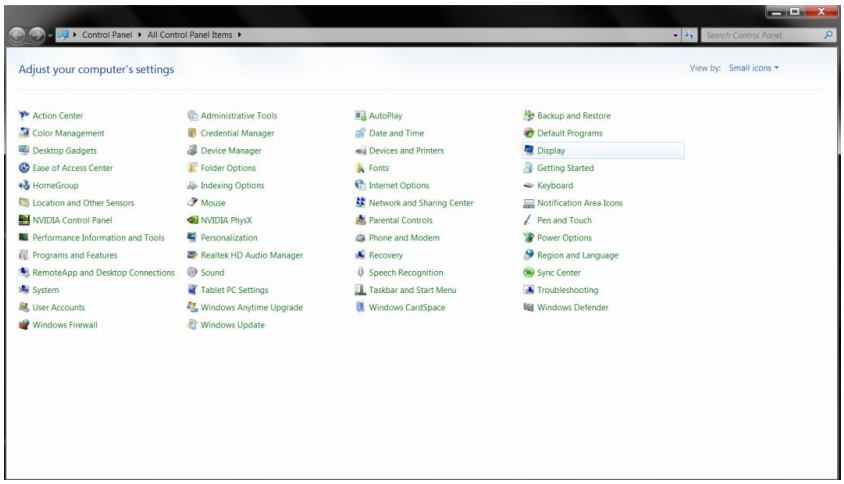
13. Selecione o arquivo **"xxx.inf"** e clique no botão **"Abrir"**. Clique no botão **"OK"**.
14. Escolha o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**. Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
15. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
16. Reinicia o sistema. O sistema selecionará automaticamente a máxima taxa de atualização e Perfis de combinação de cor correspondentes.

Windows 7

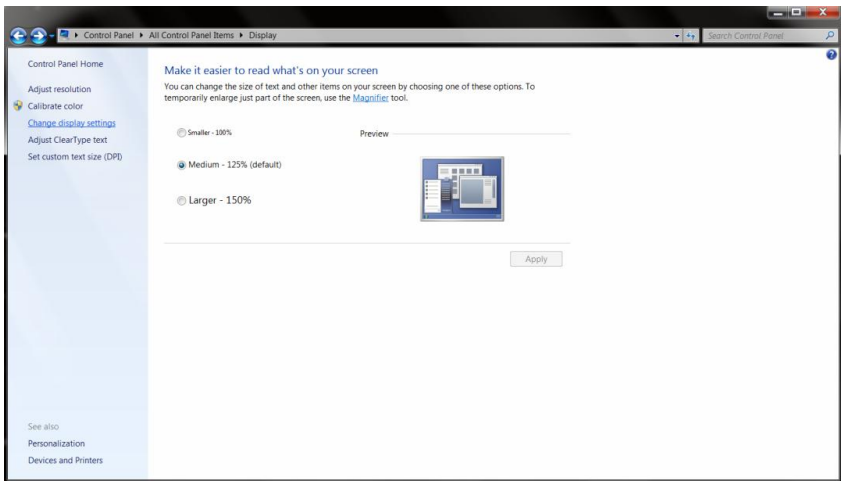
1. Inicie o Windows® 7
2. Clique no botão **"Iniciar"** e clique no **"Painel de Controle".**



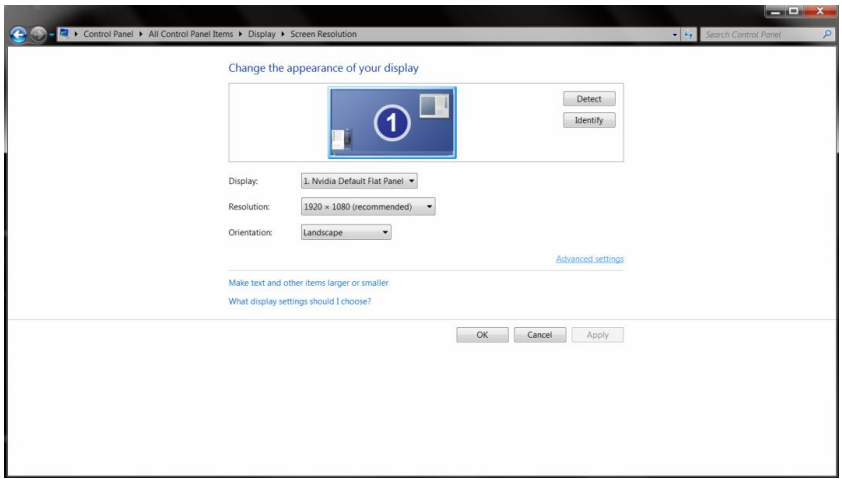
3. Clique no ícone **"Exibir"**.



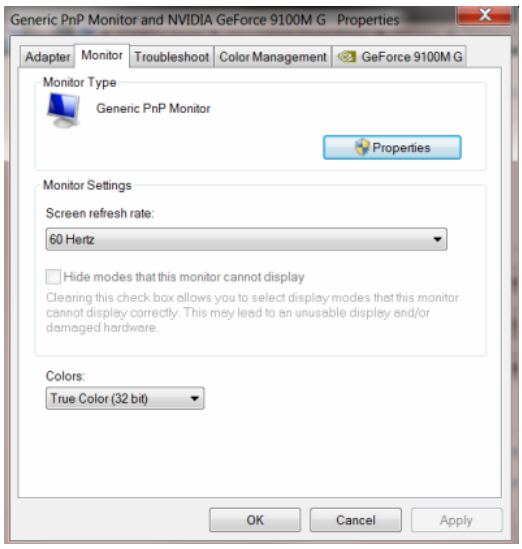
4. Clique no botão **"Alterar configurações de exibição"**.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Display
Control Panel Home
Adjust resolution
Calibrate color
Change display settings
Adjust ClearType text
Set custom text size (DPI)
Make it easier to read what's on your screen
You can change the size of text and other items on your screen by choosing one of these options. To temporarily enlarge just part of the screen, use the Magnifier tool.
Smaller - 100%
Medium - 125% (default)
Larger - 150%
Preview
Apply
See also
Personalization
Devices and Printers

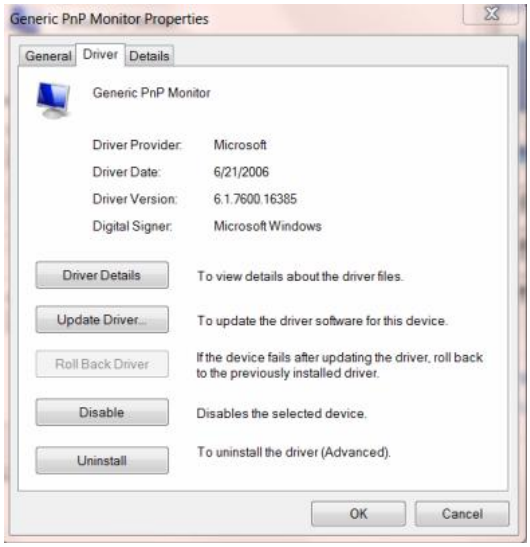
5. Clique no botão **"Configurações avançadas"**.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Display ▸ Screen Resolution
Search Control Panel
Change the appearance of your display
Detect
Identify
1
Display:
1. Nvidia Default Flat Panel
Resolution:
1920 × 1080 (recommended)
Orientation:
Landscape
Advanced settings
Make text and other items larger or smaller
What display settings should I choose?
OK
Cancel
Apply

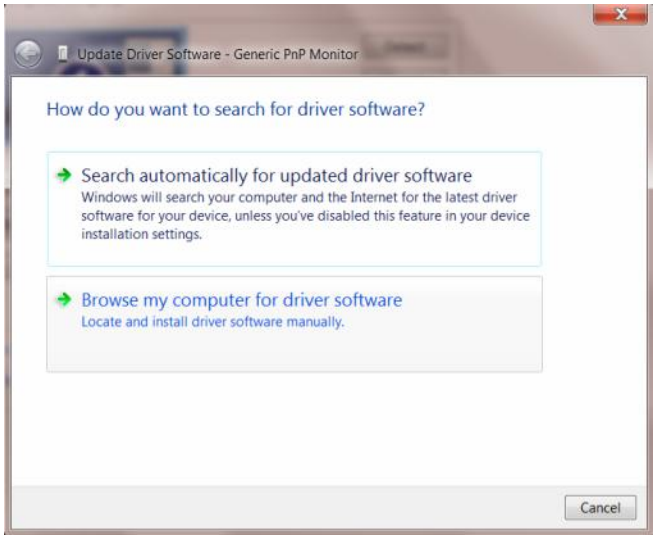
6. Clique na guia **"Monitor"** e então clique no botão **"Propriedades"**.



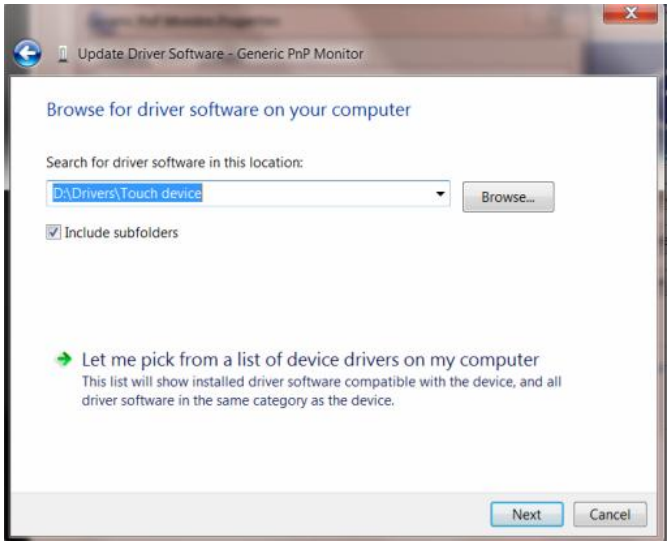
7. Clique na guia “**Driver”**.



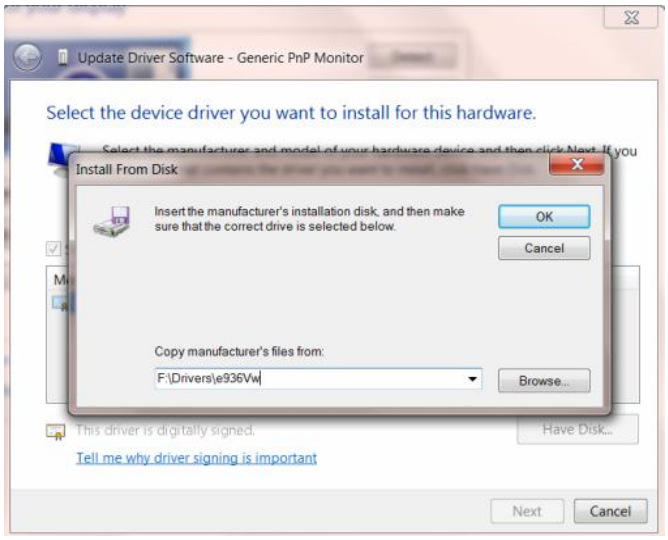
8. Abra a janela **"Atualizar Driver do Software do Monitor PnP Genérico"** clicando em **"Atualizar Driver..."** e então clique no botão **"Procurar o driver do software em meu computador..."**.


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

9. Selecione**"Escolher de uma lista de drivers de dispositivos em meu computador".**


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
D:\Drivers\Touch device
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

10. Clique no botão **"Com Disco"**. Clique no botão **"Procurar"** e navegue para o seguinte diretório: X:\Driver\nome do módulo (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
F:\Drivers\e936Vw
Browse...
This driver is digitally signed.
Have Disk...
Tell me why driver signing is important
Next
Cancel

11. Selecione o arquivo **"xxx.inf"** e clique no botão **"Abrir"**. Clique no botão **"OK"**.
12. Escolha o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**. Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
13. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
14. Reinicia o sistema. O sistema selecionará automaticamente a máxima taxa de atualização e Perfis de combinação de cor correspondentes.

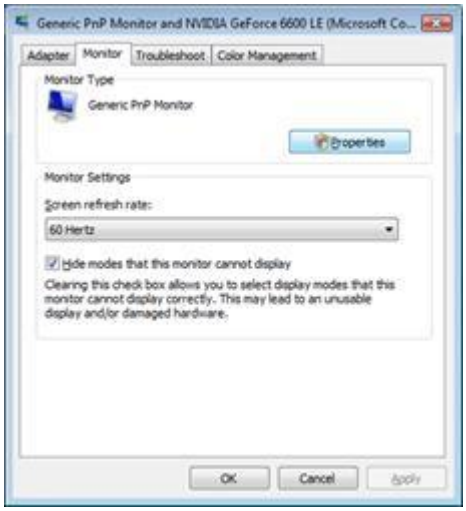
Windows Vista

1. Clique em **"Iniciar"** e **"Painel de Controle"**. Em seguida, dê um duplo clique em **"Aparência e Personalização"**.

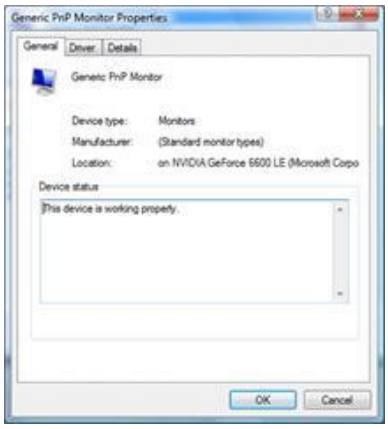
2. Clique em **"Personalização"** e depois **"Configurações de vídeo"**.

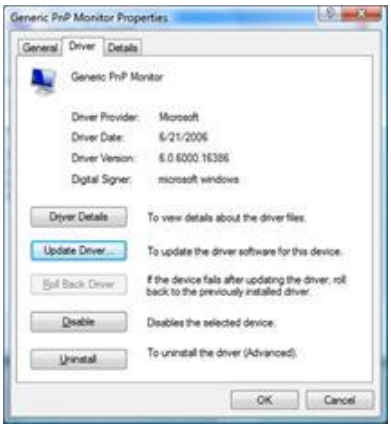
3. Clique em **"Configurações avançadas ..."**.

4. Clique em **"Propriedades"** na guia **"Monitor"**. Se o botão **"Propriedades"** estiver desativado, isto significa que a configuração de seu monitor está concluída. O monitor pode ser usado como está.
   Se a mensagem **"O Windows precisa ..."** for exibida, como mostrado na figura abaixo, clique em **"Continuar"**.


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

5. Clique em **"Atualizar driver ..."** na guia **"Driver"**.





6. Marque a caixa de seleção **"Procurar software de driver em meu computador"** e clique em **"Escolher em uma lista de drivers de dispositivo no computador"**.

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

7. Clique no botão **"Com disco ..."**, em seguida, clique no botão **"Navegar..."** e selecione a unidade F:\Driver (CD-ROM).
8. Escolha o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**.
9. Clique em **"Fechar"** → **"Fechar"** → **"OK"** → **"OK"** nas seguintes telas exibidas em sequência.

Windows 2000

1. Inicie o Windows® 2000.
2. Clique no ponto botão **"Iniciar"**, aponte para **"Configurações"** e depois clique em **"Painel de Controle"**.
3. Clique duas vezes no ícone **"Monitor"**.
4. Selecione a guia **"Configurações"** e depois clique em **"Avançado..."**.
5. Selecione **"Monitor"**
   - Se o botão **"Propriedades"** estiver inativo, significa que o monitor está devidamente configurado. Por favor, pare de instalação.
   - Se o botão **"Propriedades"** estiver ativo. Clique no botão **"Propriedades"**. Por favor, siga os passos abaixo.
6. Clique em **"Driver"** e clique em **"Atualizar driver ..."** em seguida, clique no botão **"Avançar"**.
7. Selecione **"Exibir uma lista de drivers conhecidos para este dispositivo para que eu possa escolher um driver específico"**, clique em **"Avançar"** e depois clique em **"Com disco ..."**.
8. Clique no botão **"Navegar..."** em seguida, selecione a unidade adequada F: (Drive de CD-ROM).
9. Clique no botão **"Abrir"**, em seguida, clique no botão **"OK"**.
10. Escolha o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**.
11. Clique no botão **"Finalizar"**, em seguida, no botão **"Fechar"**.
    Se você puder ver a janela **"Assinatura Digital Não Encontrada"**, clique no botão **"Sim"**.

Windows ME

1. Iniciar o Windows® Me
2. Clique no ponto botão **"Iniciar"**, aponte para **"Configurações"** e depois clique em **"Painel de Controle"**.
3. Clique duas vezes no ícone **"Monitor"**.
4. Selecione a guia **"Configurações"** e depois clique em **"Avançado..."**.
5. Selecione a opção **"Monitor"**, em seguida, clique no botão **"Alterar ..."**.
6. Selecione **"Especificar o local do driver (avançado)"** e clique no botão **"Avançar"**.
7. Selecione **"Apresentar uma lista de todos os drivers em um local específico, para que você possa escolher o que deseja"**, depois clique em **"Avançar"** e depois clique em **"Com disco ..."**.
8. Clique no botão **"Navegar..."**, selecione a unidade adequada F: (CD-ROM) em seguida, clique no botão **"OK"**.
9. Clique no botão **"OK"**, selecione o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**.
10. Clique no botão **"Finalizar"**, em seguida, no botão **"Fechar"**.

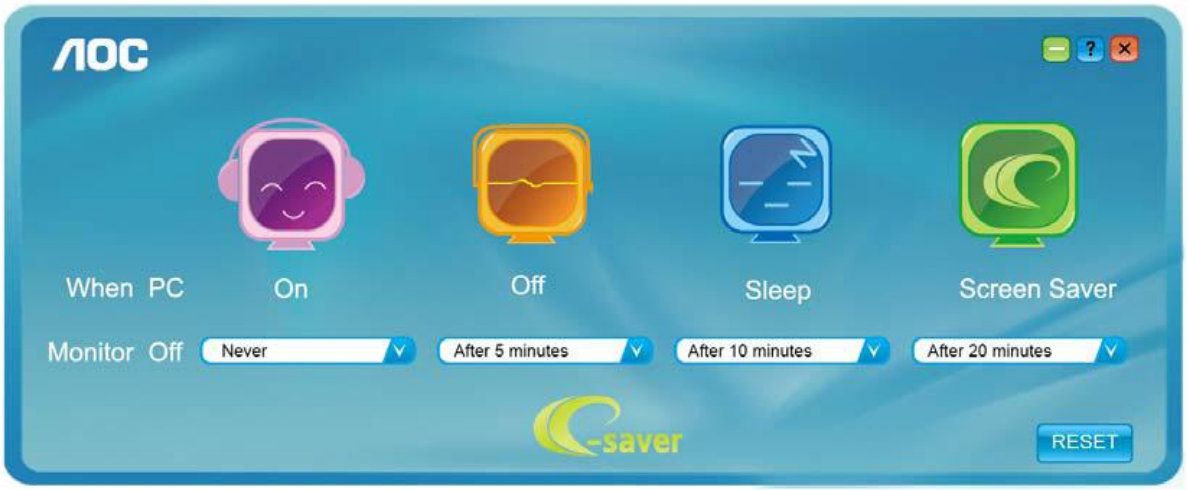
i-Menu

Bem-vindo ao software “i-Menu” da AOC. O i-Menu facilita o ajuste da configuração de exibição de seu monitor por menus em tela, em vez de botões de OSD no monitor. Clique aqui para instalar o software. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação.

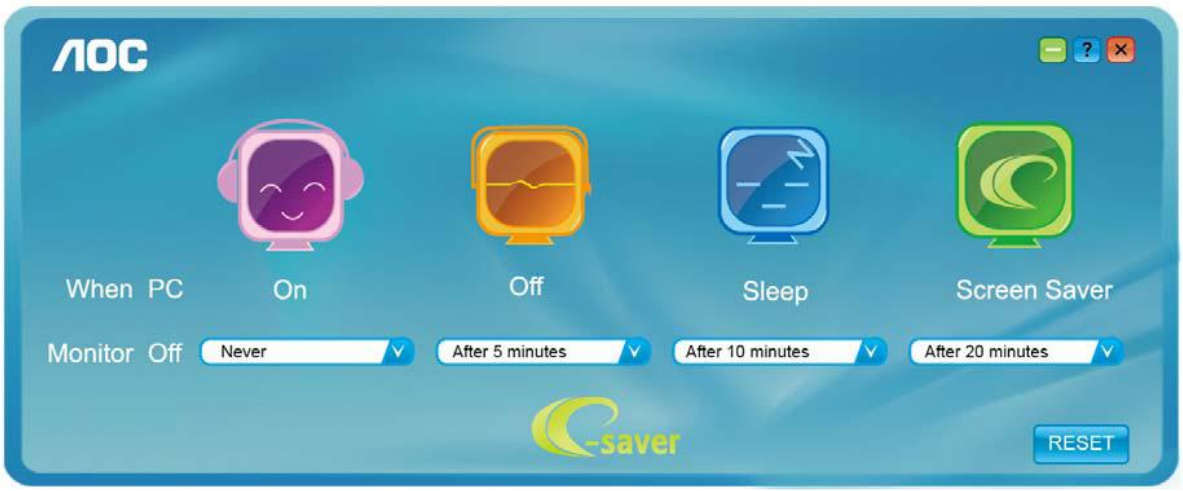
e-Saver

Bem vindo ao software de gerenciamento de energia de monitor AOC e-Saver! O AOC e-Saver apresenta as funções Smart Shutdown para seus monitores, permite que seu monitor desligue na hora quando a unidade do PC estiver em qualquer status (Ligado, Desligado, Hibernação ou Proteção de Tela); o tempo efetivo de desligamento depende das suas preferências (veja o exemplo a seguir). Por favor, clique em "driver/e-Saver/setup.exe" para começar a instalar o software e-Saver, siga o assistente de instalação para completar a instalação do software.

Sob cada um dos quatro status do PC, você pode selecionar o tempo desejado a partir do menu suspenso (em minutos) para que o seu monitor desligue automaticamente. O exemplo ilustrado acima:
1) O monitor nunca desligará quando o PC estiver ligado.
2) O monitor desligará automaticamente 5 minutos depois do PC ser desligado.
3) O monitor desligará automaticamente 10 minutos depois do PC entrar no modo hibernação/espera.
4) O monitor desligará automaticamente 20 minutos depois do protetor de tela aparecer.



Você pode clicar em “RESET” para configurar o e-Saver na configuração padrão conforme ilustrado abaixo.



Screen+

Bem-vindo ao software "Screen+" da AOC, Screen+ é uma ferramenta de divisão de tela de área de trabalho, ele divide a área de trabalho em painéis diferentes, cada painel exibe uma janela diferente. Você apenas precisa arrastar a janela para um painel correspondente, quando você deseja acessá-la. Ele suporta exibição em múltiplos monitor para facilitar sua tarefa. Utilize o arquivo de setup para instalá-lo

Solução de problemas

Problema e pergunta	Possíveis soluções
LED de funcionamento está apagado	Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja ligado e de que o cabo de alimentação esteja devidamente conectado a uma tomada aterrada e ao monitor.
Sem imagem na tela	• **A tomada de energia está conectada adequadamente?** Verifique a conexão e o fornecimento de energia. • **O cabo está conectado corretamente?** (Conecte utilizando o cabo D-sub) Verifique a conexão do cabo DB-15. • **Se a energia está ligada, reinicialize o computador para ver a tela inicial (tela de conexão), que pode ser visualizada.** Se a tela inicial (a tela de login) aparecer reinicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para Windows ME/XP/2000) e depois mude a frequência de vídeo da placa de vídeo. (Consulte a seção de configuração de resolução ideal) Se a tela inicial (a tela de login) não aparece, entre em **contato com a assistência técnica ou seu fornecedor**. • **Você está vendo a mesnsagem "Entrada Não Suportada", na tela?** Você pode ver esta mensagem quando o sinal da placa de vídeo exceder a frequência e a resolução máxima de que o monitor pode usar normalmente. Ajuste a frequência e a resolução máxima que o monitor pode usar normalmente. • Certifique-se de que os drivers do monitor AOC estejam instalados (os drivers do monitor AOC estão disponíveis em: Here)
A imagem está desfocada ou apresenta fantasmas	Ajuste os controles de contraste e brilho. Pressione para ajustar automaticamente. Certifique-se de não usar cabos de extensão ou caixas de comutação. Recomenda-se ligar o monitor diretamente ao conector de saída da placa de video, na parte traseira.
A imagem oscila, pisca, ou apresenta um padrão ondulado na imagem.	Afaste o máximo possível do monitor os dispositivos elétricos que possam causar interferência elétrica. Use a máxima taxa de atualização que o monitor suporta com a resolução usada.

O monitor não saí do “modo de espera"	O computador deve estar ligado. A placa de vídeo do computador deve estar devidamente encaixada na abertura correspondente. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador. Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja dobrado. Certifique-se de que o computador está em funcionamento teclando CAPS LOCK no teclado e observando a resposta do LED CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar depois de teclar CAPS LOCK.
Falta de uma cor primária (vermelho, verde, ou azul)	Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja danificado. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador.
A centralização ou o tamanho da tela está incorreto	Ajuste as posições horizontal e vertical, ou pressione a tecla de acesso rápido (Desligar/ Auto).
A imagem apresenta cores incorretas (as partes que deveriam ser brancas não estão brancas)	Ajuste a cor RGB e selecione a temperatura de cor desejada.
Distúrbios horizontais ou verticais na tela	Pressione “Desligar/ Auto” para ajustar a imagem da tela automaticamente.

Especificações

Especificações Gerais

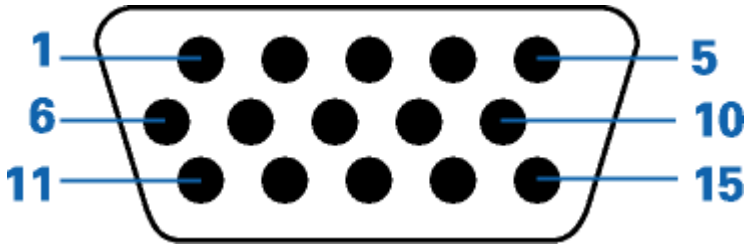
Painel de LCD	Nome do modelo	E970SWN/E970SWNL	
	Sistema de acionamento	LCD TFT em cores	
	Tamanho da imagem visível	47.00cm diagonal	
	Distância entre pixels	0.3mm(H) x 0.3 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica RGB	
	Sincronismo separado	TTL H/V	
	Número de cores	Maior que 16.7 milhões de cores	
	Clock de pixel	85.5MHz	
Resolução	Frequência de varredura horizontal	30 kHz - 60 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal (máximo)	409.8mm	
	Frequência de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical (máximo)	230.4mm	
	Resolução predefinida ótima	1366 x 768@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-Sub de 15 pinos	
	Sinal de vídeo de entrada	Analógico: 0,7 V p-p (padrão), 75 ohms	
	Alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia	Ativo 15W	
		Em espera < 0.5W	
Características físicas	Tipo de conector	Conector D-Sub	
	Tipo do cabo de sinal	Removível	
Ambiente	Temperatura	Em funcionamento	0° a 40°
		Fora de funcionamento	-25° a 55°
	Umidade	Em funcionamento	10% a 85% (sem condensação)
		Fora de funcionamento	5% a 93% (sem condensação)
	Altitude	Em funcionamento	0~ 3658m (0~ 12000 pés)
		Fora de funcionamento	0~ 12192m (0~ 40000 pés)

Painel de LCD	Nome do modelo	E2270SWN	
	Sistema de acionamento	LCD TFT em cores	
	Tamanho da imagem visível	54.7cm diagonal	
	Distância entre pixels	0.2482mm(H) x 0.2482 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica RGB	
	Sincronismo separado	TTL H/V	
	Número de cores	Maior que 16.7 milhões de cores	
	Clock de pixel	148.5MHz	
Resolução	Frequência de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal (máximo)	476.64mm	
	Frequência de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical (máximo)	268.11mm	
	Resolução predefinida ótima	1920x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B /CI	
	Conector de entrada	D-Sub de 15 pinos	
	Sinal de vídeo de entrada	Analógico: 0,7 V p-p (padrão), 75 ohms	
	Alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia	Ativo 18W	
		Em espera < 0.5W	
Características físicas	Tipo de conector	Conector D-Sub	
	Tipo do cabo de sinal	Removível	
Ambiente	Temperatura	Em funcionamento	0° a 40°
		Fora de funcionamento	-25° a 55°
	Umidade	Em funcionamento	10% a 85% (sem condensação)
		Fora de funcionamento	5% a 93% (sem condensação)
	Altitude	Em funcionamento	0~ 3658m (0~ 12000 pés)
		Fora de funcionamento	0~ 12192m (0~ 40000 pés)

Resoluções pré-definidas

Stand	Resolution	H. Frequency (kHz)	V. Frequency (Hz)	Inch							
				18.5 "	19 "	19.5 "	20 "	21.5 "	22 "	23 "	23.6 "
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	√	√	√	√	√	√	√	√
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	√	√	√	√	√	√	√	√
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	√	√	√	√	√	√	√	√
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	√	√	√	√	√	√	√	√
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	√	√	√	√	√	√	√	√
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	√	√	√	√	√	√	√	√
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	√	√	√	√	√	√	√	√
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	√	√	√	√	√	√	√	√
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	√	√	√	√	√	√	√	√
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						√	√	
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		√	√		√	√	√	√
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		√	√		√	√	√	√
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	√							
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	√							
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		√			√	√	√	√
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			√	√				
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					√	√	√	√
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					√		√	√

Pinagem



Número do pino	Lado de 15 pinos do cabo de sinal
1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo - Verde
3	Vídeo - Azul
4	N.C.
5	Detecção do cabo
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Terra
11	N.C.
12	Dados seriais do DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Clock do DDC

Plug and Play

Recursos Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com os recursos VESA DDC2B de acordo com a norma DDC da VESA. Isto permite ao monitor informar ao sistema host, a sua identidade e, dependendo do nível de DDC usado, enviar informações adicionais sobre seus recursos de exibição.

DDC2B é um canal de dados bidirecional baseado no protocolo I2C. O host pode solicitar as informações EDID sobre o canal DDC2B.

Regulamentação

Aviso FCC

Declaração de interferência de radiofreqüência Classe B da FCC ADVERTÊNCIA: (PARA MODELOS CERTIFICADOS PELA FCC)

NOTA: este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os limites para aparelho digital classe B, de acordo com a parte 15 das normas FCC. Tais limites foram estabelecidos para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorrerá numa instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado quando o equipamento for ligado ou desligado, o usuário deverá tomar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
Consultar o revendedor ou um profissional técnico experiente de rádio/televisão para obter ajuda.

AVISO:

As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade pode anular a autoridade de o usuário operar o equipamento.
Devem ser usados cabos de interface e de alimentação de ca blindados para manter a conformidade com os limites de emissão.
O fabricante não é responsável por nenhuma interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas deste equipamento. O usuário é responsável por corrigir tal interferência. O usuário é responsável por corrigir tal interferência.

Declaração WEEE（Optional）

Eliminação de equipamentos usados pelos usuários em residência particular na União Européia.

Este símbolo no produto ou na embalagem indica que este produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico comum. Em vez disso, é sua responsabilidade eliminar o equipamento usado encaminhando-o a um ponto de coleta designado para a reciclagem do equipamento elétrico e eletrônico usado. A coleta seletiva e a reciclagem do equipamento usado no momento da eliminação ajudarão a conservar os recursos naturais e a garantir que será reciclado de maneira a proteger a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre onde deixar o equipamento usado para reciclagem, entre em contato com o escritório municipal local, o serviço de eliminação de lixo doméstico, ou a loja onde você adquiriu o produto.

WEEE Declaration for India（Optional）

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.
For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.
www.aocindia.com/ewaste.php.

Assistência Técnica

CERTIFICADO DE GARANTIA DO MONITOR LCD AOC

(válido somente no território brasileiro)
Este produto (MONITOR LCD AOC) é garantido pela ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA., na qualidade de fabricante, doravante denominada simplesmente ENVISION, conforme condições abaixo:

1. CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

1.1 A ENVISION garante o produto, cujo número de série consta neste certificado, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados, constate-se defeito em condições normais de uso.
1.2 A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta Garantia somente serão procedidas nas localidades do território brasileiro onde a ENVISION mantiver “Centro de Serviço Autorizado”, de titularidade dela própria ou de terceiro por ela expressamente indicado, onde deverá ser entregue o produto para reparo.
1.3 As despesas de transporte, frete e seguro do produto até o Centro de Serviço Autorizado e respectivo retorno correrão por conta do Cliente.
1.4 Esta Garantia somente será válida se o presente certificado estiver devidamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da via original da Nota Fiscal de Compra.

2. PRAZO DA GARANTIA
2.1 O prazo de validade desta Garantia é de 3 (três) meses (garantia legal), e de mais 9 (nove) meses (garantia adicional), totalizando 1 (hum) ano de Garantia contado da data da emissão da Nota Fiscal de Compra (efetuada pelo revendedor abaixo mencionado), ao primeiro Adquirente/Consumidor/Cliente. A transferência do produto a terceiros, dentro do período acima previsto, não exclui a validade desta Garantia.

3. LIMITAÇÕES DA GARANTIA

3.1 Decurso do prazo de validade previsto no item 2.1;
3.2 Ligação do aparelho a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de voltagem;
3.3 Mau uso e em desacordo com o Manual de Instruções;
3.4 Danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica, dentre outros) ou exposição excessiva ao calor;
3.5 Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou locais com altas / baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
3.6 Danos causados por acidentes;
3.7 Danos decorrentes do transporte pelo Cliente ou de embalagem inadequada por ele utilizada;
3.8 Apresentação de sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou de ter sido seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela ENVISION;
3.9 Defeitos e danos causados pelo uso de software e/ou hardware não compatíveis com as especificações dos MONITORES LCD AOC;

3.10 Produtos que tenham tido o número de série e/ou lacre removidos, adulterados ou tornados ilegíveis;
3.11 Apresentação de rasuras ou modificações neste certificado.

4. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

4.1 A ENVISION, seus distribuidores, revendedores e/ou Centros de Serviço Autorizado, não oferecerão, nem estão autorizados a oferecer qualquer outra garantia além da expressamente prevista neste Certificado de Garantia, seja de que espécie for relativa ao produto acima especificado.

4.2 A ENVISION poderá, a seu critério, no período de vigência da Garantia, proceder ao conserto do produto junto a um Centro de Serviço Autorizado ou optar pela troca do produto por modelo igual ou similar, novo ou em estado de novo, em perfeitas condições de uso e de manutenção. Em caso de troca do produto através de um Centro de Serviço Autorizado, o prazo original de validade da Garantia permanecerá inalterado, contando-se a partir da data inicial da emissão da Nota Fiscal de Compra, conforme descrito no item 2.1 acima.

As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.
Para mais detalhes, favor visitar: http:// www.aoc-europe.com